这篇文章讲了类加载器，java代码和jvm的关系，加载器在java中是什么样呈现的

<https://www.jianshu.com/p/aba54233c008>

类加载器基本职责就是根据类的二进制名（binary name）读取java编译器编译好的字节码文件（.class文件），并且转化生成一个java.lang.Class类的一个实例。

这样的每个实例用来表示一个Java类，jvm就是用这些实例来生成java对象的。

比如new一个String对象;反射生成一个String对象，都会用到String.class 这个java.lang.Class类的对象。

java.lang.ClassLoader

引导类加载器（Bootstrap ClassLoader）

拓展类加载器（Extension ClassLoader）

应用类加载器（Application ClassLoader)